■RD-3488　簡易取扱説明書

録画機の機能の中でよく利用されるものを簡易取扱説明書にまとめております。
詳細については取扱説明書をお読み下さい。

※簡易取扱説明書ではリモコン操作を前提に作成しております。本体ボタンと名称が違う箇所がございますのでご注意下さい。

※パスワードについて※
初期パスワードは設定されておりません。パスワード入力画面が表示されたら
本体の【↵】ボタンもしくはリモコンの【ENTER】ボタンを押して下さい。

リモコンの操作方法

基本的なリモコン操作についての説明です

【MENU】ボタン

通常監視時に【MENU】ボタンを押すとメインメニューが表示されます
システムメニュー表示中に押すと１つ前の画面に戻ります

【ENTER】【上下左右】ボタン

上下左右ボタンで項目を選択し、【ENTER】ボタンを押すと選択した項目に移動します

再生時に使用するボタン

▶ 再生
■ 停止
❚❚ 一時停止
▶▶ 早送り
◀◀ 巻き戻し
❚▶ コマ送り
◀❚ コマ戻し
❚▶ スロー送り
◀❚ スロー戻し

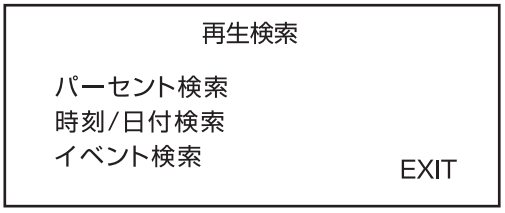
【SEARCH】【＋】【－】ボタン

【SEARCH】ボタンを押すと再生検索の項目が表示されます
【＋】【－】ボタンは数値の変更を行う際に押すと数値が上下します

録画映像の再生方法

録画映像の再生は以下の3つより行えます

リモコンにある【SEARCH】ボタンを押し次の画面を表示します
希望する検索方法にカーソルを合わせ【ENTER】ボタンを押し次に進みます



○パーセント検索…録画データ内をパーセントで指定し、再生します
○時刻/日付検索…日付と時刻を指定して再生します
○イベント検索　…センサーや動体検知を行った際に録画したリストから選び再生します

パーセント検索による再生手順

【上下】ボタンで【パーセント検索】にカーソルをあわせ【ENTER】ボタンを押すと次の画面が表示されます
【+】【−】ボタンを押すとパーセントの値が変わります　※同時に再生開始時間も変動するので、希望する値にします
その状態で【上下】ボタンで、1つ下の段にある【再生開始】にカーソルを合わせ【ENTER】ボタンを押すと指定した箇所から再生します

時刻/日付検索による再生手順

【上下】ボタンで【時刻/日付検索】にカーソルをあわせ【ENTER】ボタンを押すと次の画面が表示されます
【左右】ボタンで年、月、日、時間、分、秒にそれぞれカーソルをあわせ【+】【−】ボタンで数値を希望する値にします
その状態で【上下】ボタンで、1つ下の段にある【再生開始】にカーソルを合わせ【ENTER】ボタンを押すと指定した日時から再生します

イベント検索による再生手順

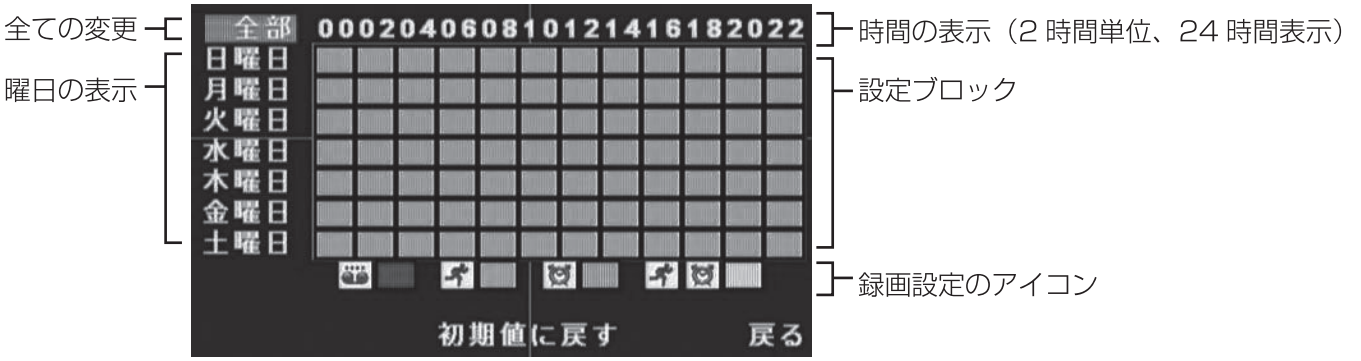
【上下】ボタンで【イベント検索】にカーソルをあわせ【ENTER】ボタンを押すと次のように表示されます
再生するデータを【上下】ボタンで選択し、【ENTER】ボタンを押すと再生が開始します

録画方法

カメラを接続し、電源を入れると自動的に録画が開始します
また、録画設定に関わらず、【REC】ボタンを押すと【緊急録画モード】に切り替わり、画質・コマ数を
最高の状態で録画を開始し、【STOP】ボタンを押すと停止します
録画設定内の上書き設定が OFF になっていると HDD が満杯になれば録画は停止します
※出荷時は上書き設定が ON に設定されています

時間帯を指定して録画する方法

1.【MENU】ボタンを押してメインメニューを開きます
2.【▲】【▼】でカーソルを【録画設定】にあわせて【ENTER】ボタンを押して下さい
3.【▲】【▼】でカーソルを【スケジュール設定】にあわせて【ENTER】ボタンを押すと次の画面が表示されます



●録画設定アイコンの説明●

（赤色）常時録画を行います
（黄色）カメラ画面に動きがあった際に録画します
（水色）センサー入力時に録画します
（緑色）カメラ画面に動きがあった時とセンサー入力時に録画を行います
（透明）録画しません

設定手順

1.【上下左右】ボタンを押して変更するブロックにカーソルを合わせます
2.【ENTER】ボタンを押すと設定ブロックの色が【赤色→黄色→水色→緑色→透明→赤色に戻る】と変化するので
希望する録画設定の色にします
3. 変更後は【MENU】ボタンを押して通常監視画面に戻ります

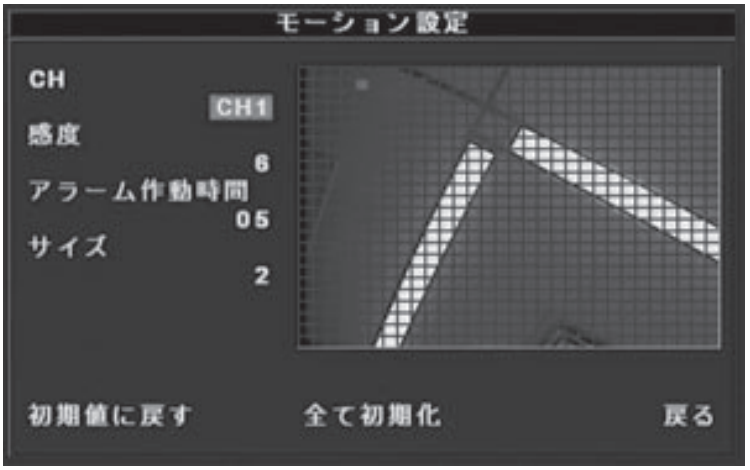
その他の設定手順

【全部】→全ての曜日･時間帯で同じ録画設定に変更します
【曜日単位】→曜日単位で録画設定を変更します
【時間単位】→時間帯単位で録画設定を変更します
【初期値に戻す】→設定をリセットし、全て録画する設定に変更します

動体検知範囲の設定方法

カメラ画面上に動きがあった時のみ録画する範囲などの設定を行います

①【MENU】を押してメインメニューを開きます
②【▲】【▼】でカーソルを【システム設定】にあわせて【ENTER】を押して下さい
③【▲】【▼】でカーソルを【モーション設定】にあわせて【ENTER】を押すと次の画面が表示されます



注意

動体検知録画を行うには、前ページに記載のあるスケジュール設定を黄色 (動体検知) に設定しておく必要があります

④以下の詳細を設定します

■CH…設定するチャンネルを選択します
【▲】【▼】でカーソルを【CH1】にあわせ【+】【−】を押すと CH 1→2→3→4→1 と変わっていきます

■感度…動きを検知する感度を設定します（数値が大きいほど感度が高くなります）
【▲】【▼】でカーソルを【感度の数値】にあわせ【+】【−】ボタンを押して値を変更します

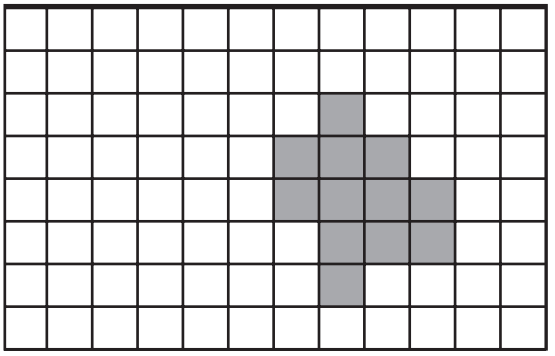
■アラーム作動時間…検知してから録画を終了するまでの秒数を設定します
【▲】【▼】でカーソルを【アラーム作動時間の数値】にあわせ【+】【−】ボタンを押して値を変更します

■サイズ…検知する、しない枠の大きさを設定します
【▲】【▼】でカーソルを【サイズの数値】にあわせ【+】【−】ボタンを押して値を変更します

⑤サイズを設定したら【▶】で右側の画面にカーソルを移動させ【検知する、しない枠】の設定を行います
※初期設定では、全て検知する設定になっています

検知しない枠の設定手順

【▲】【▼】で四角の枠を動かし【ENTER】を押して検知しない範囲を選択していきます。
※もう一度【ENTER】を押すと設定が解除されます
動体検知をしない設定をした箇所は色が変わります

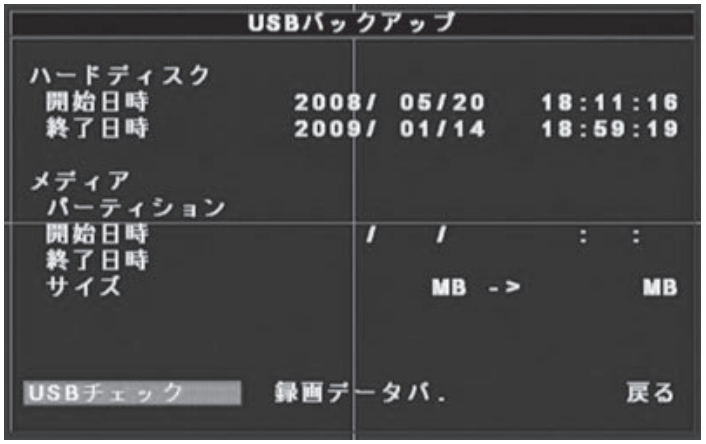


（赤色）…動体検知を行わない箇所
（透明）…動体検知を行う箇所

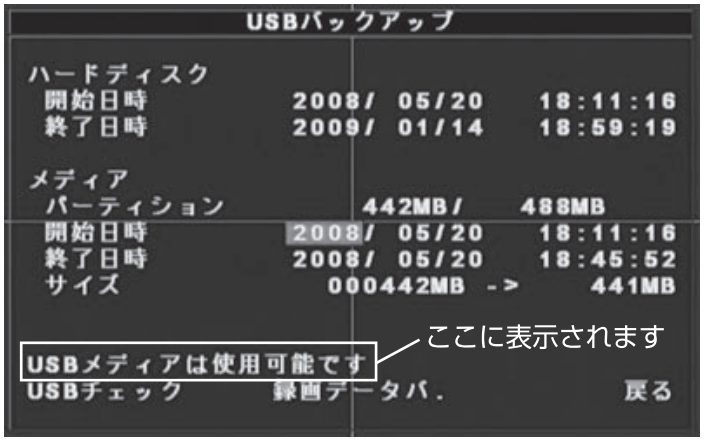
ＵＳＢフラッシュメモリへのバックアップ方法

1.【MENU】ボタンを押してメインメニューを開きます

2.【▲】【▼】でカーソルを【録画データバックアップ】にあわせて【ENTER】ボタンを押すと次の画面が表示されます



3.USB フラッシュメモリをレコーダーに接続し、USB チェックにカーソルをあわせて【ENTER】ボタンを押すと次のシステムメッセージが表示されます



『USB ポートに問題があります』
『USB メディアがいっぱいです』
『USB メディアを再接続してください』
と表示されたら USB メモリがきちんと挿入されているか、空き容量があるかを確認してください

『USB メディアは使用可能です』
『メディアに空容量があります』
と表示が出たら左の画面が表示されます

※自動で【開始日時】には 1 番最初に録画された日時、【終了日時】には 1 番最初に録画された日時から接続した USB フラッシュメモリに保存可能な時間が表示されます

4. バックアップを開始する日時を設定します

【▲】【▼】【◀】【▶】でカーソルを【年・月・日・時・分・秒】にあわせ【+】【−】ボタンで数値を入力します

5. バックアップするサイズ（容量）を設定します

【▲】【▼】【◀】【▶】でカーソルを【サイズの数値】にあわせ【+】【−】ボタンで数値を入力します

※数値が大きいほど録画時間が長くなります（終了日時の直接指定はできません）

6.USB フラッシュメモリにバックアップを開始します

【▲】【▼】でカーソルを【録画データバックアップ】にあわせ【ENTER】ボタンを押すと開始します

7.『書き込みを完了しました』と表示されたら USB フラッシュメモリをはずします

※バックアップ中は USB フラッシュメモリ、レコーダーの電源を抜かないでください

※バックアップしたデータは付属ソフトでのみ再生が可能です

※付属ソフト以外での再生をおこなう場合は、付属ソフトで AVI 形式に変換する必要があります

1、パソコンに専用ソフトをインストールします

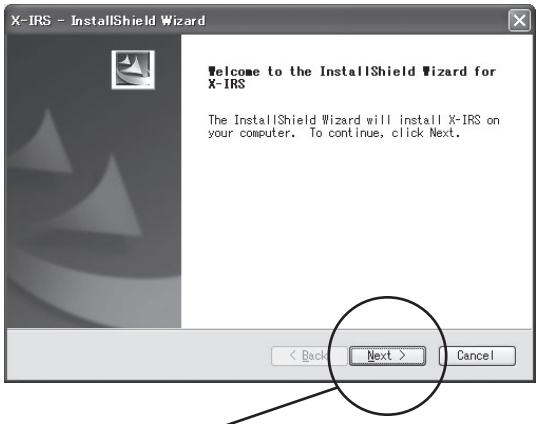
①付属のインストール用 CD をパソコンに入れ、フォルダを開きます

②起動ファイル【X_IRS_Setup.exe】をダブルクリックしてインストールを開始します

※左のアイコンが【X_IRS_Setup.exe】です

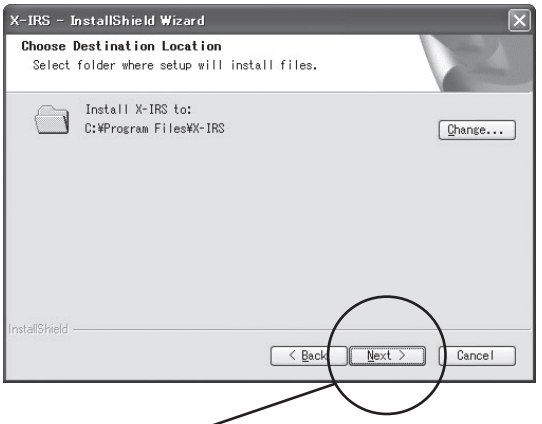
下記イラスト図の流れでインストールを行って下さい

①



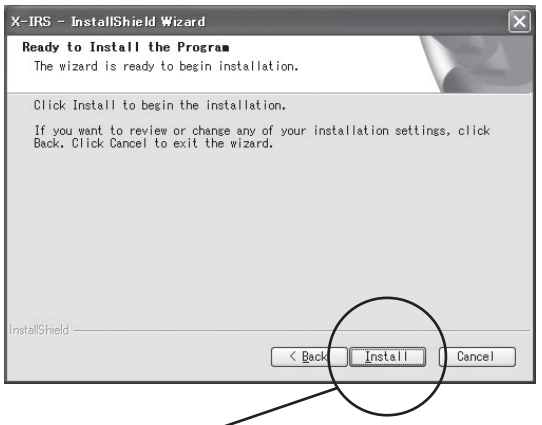
【NEXT】を押して次に進みます

②



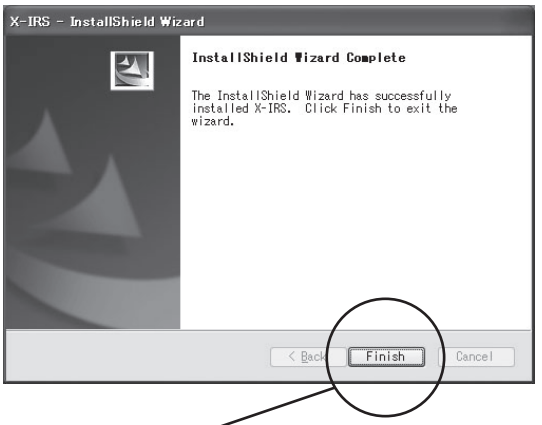
【NEXT】を押して次に進みます

③



【Install】を押して次に進みます

④



【Finish】を押して完了です

インストールが完了すると左のアイコンが
デスクトップに表示されます

2、レコーダーに IP アドレスの設定をします

①【MENU】を押してメインメニューを開きます
②【▲】【▼】でカーソルを【ネットワーク /PTZ 設定】にあわせて【ENTER】を押して下さい
③【▲】【▼】でカーソルを【TCP/IP 設定】にあわせて【ENTER】を押して下さい
④【▲】【▼】でカーソルを【IP 設定】にあわせて【ENTER】を押して下さい

IP 構成設定	
MAC アドレス	00-0A-A2-00-00-00
DHCP モード	手動
	IP 取得
IP ポート	50000
IP アドレス	192.168.0.025
ゲートウェイ	192.168.0.001
サブネットマスク	255.255.255.000

※上図の数値は例です

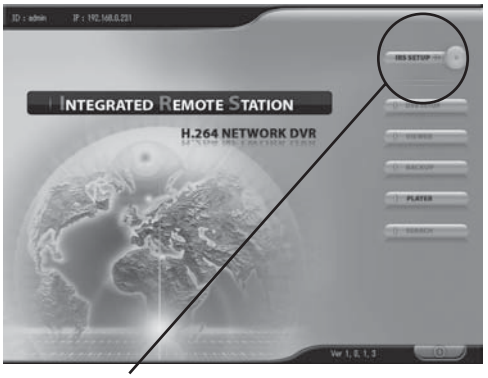
1.IP ポートを入力します (50000 番基本値をお勧めします)
※数値の入力は【+】【−】ボタンでおこないます
2.IP アドレスに割当てた IP アドレスを入力します
3. ゲートウェイにルーターの IP アドレスを入力します
4. サブネットマスクに割当てたサブネットマスクを入力します
5. 全ての設定を終えたら【MENU】ボタンを押して終了します

※注意※
遠隔監視を行うには固定 IP アドレスの取得と 1 で設定したポートのポート開放が必要です

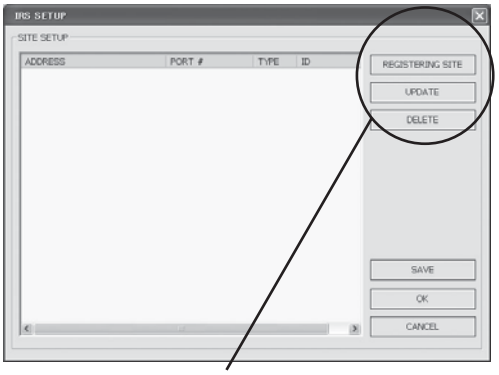
末尾 3 桁は他のネットワーク機器と同じにならないように番号を割り当てます
末尾 3 桁以外は同じ番号を入力します（ルーターの IP アドレス）

3、ソフトに IP アドレスの設定をします

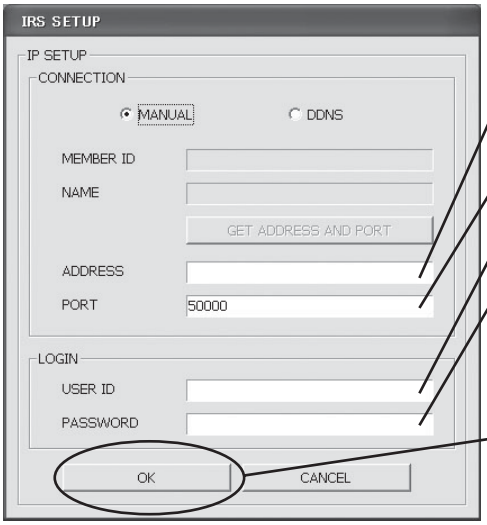
①PC デスクトップにある【X_IRS】をダブルクリックしてソフトを起動します
※右アイコンが【X_IRS】です



②【IRS SETUP】をクリックします



③【REGISTERING SITE】をクリックします



ADDRESS…レコーダーに設定した IP アドレス
※遠隔監視の場合は固定 IP アドレス
PORT…レコーダーに設定した PORT
ID…初期設定の状態で【ADMIN】（半角大文字で入力）
PW…初期設定の状態では未入力
上記入力後に【OK】ボタンをクリックします

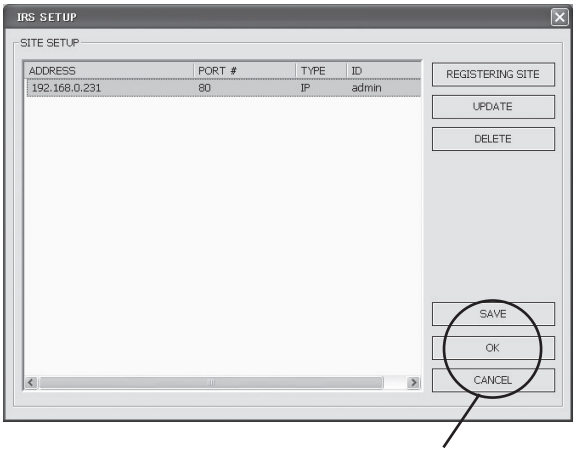
注 意

ID は必ず半角大文字で入力して下さい
小文字で入力すると一部メニューが利用できません

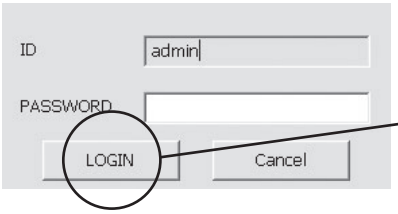
パソコンでの監視方法

①PC デスクトップにある【X_IRS】をダブルクリックしてソフトを起動します
※左アイコンが【X_IRS】です

②【IRS SETUP】をクリックします



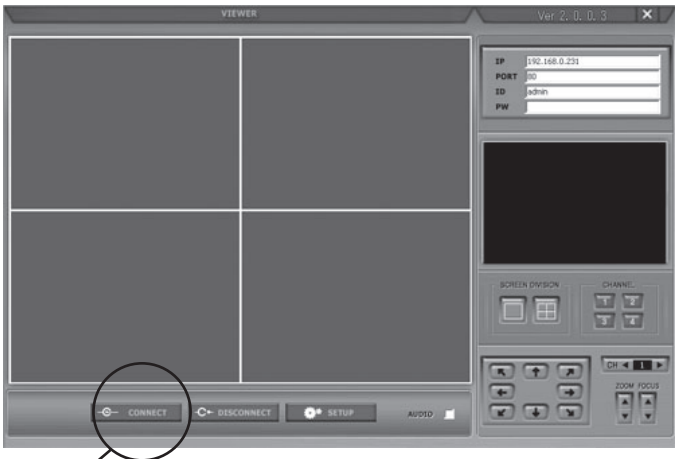
③作成した IP を選択した状態で【OK】をクリックします



④パスワードを入力し、【LOGIN】をクリックします
※パスワードの設定をしていない場合は空欄のままクリックします

---

⑤【VIEWER】をクリックすると監視画面になります

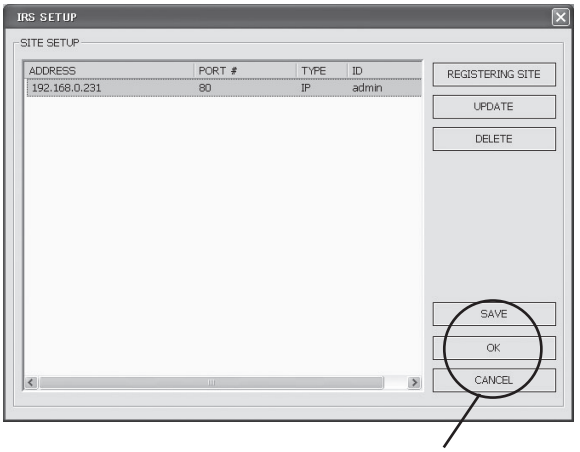


⑥【CONNECT】をクリックするとレコーダーと接続し
監視カメラの映像が表示されます

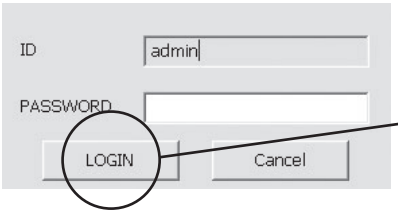
パソコンでレコーダー内に保存された映像の再生方法

①PC デスクトップにある【X_IRS】をダブルクリックしてソフトを起動します
※左アイコンが【X_IRS】です

②【IRS SETUP】をクリックします



③作成した IP を選択した状態で【OK】をクリックします



④パスワードを入力し、【LOGIN】をクリックします
※パスワードの設定をしていない場合は空欄のままクリックします

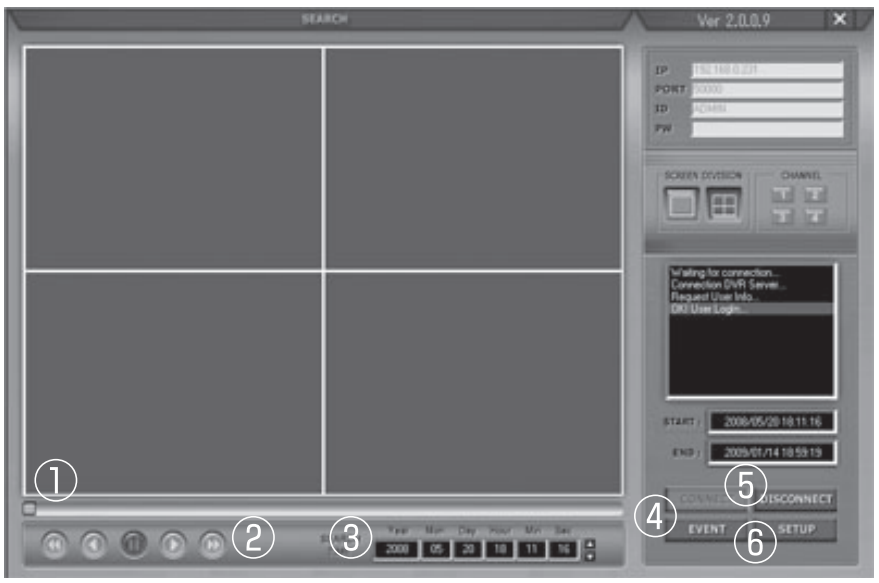
---

⑤【SEARCH】をクリックすると再生画面になります

⑥【CONNECT】をクリックするとレコーダーと接続し
レコーダー内に保存された録画映像の再生が出来る
ようになります

パソコンでレコーダー内に保存された映像の再生方法

再生画面にある機能の説明です



①スライダーバー

スライダーバーをマウスでドラッグしたまま左右に動かし、見たい映像を検索することができます

---

②作動ボタン

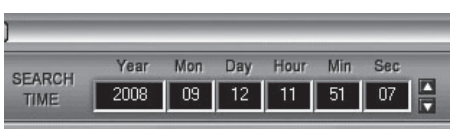
左から【巻き戻し】【逆再生】【一時停止】【再生】【早送り】

---

③検索時間

再生する日時を直接指定して再生することができます

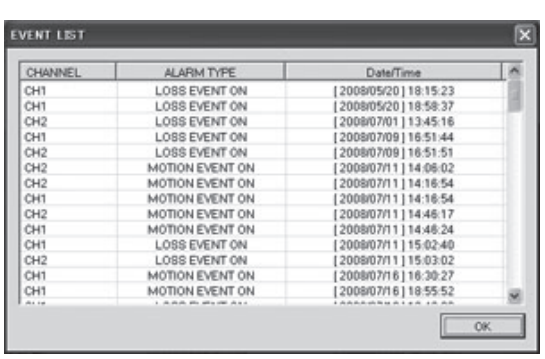
変更する数字をマウスで選択し、右側にある上下ボタンをクリックして数値を変更します



---

④EVENT

センサーや動体検知を行った際に録画したリストから選択して再生することができます



操作手順

左画面で再生するリストを選択し、OK ボタンをクリックします

再生画面にある作動ボタンを使用して再生を行います

---

⑤DISCONNECT

レコーダーとのネットワーク接続を解除します

⑥SETUP

ネットワークスピードを設定します

USB フラッシュメモリにバックアップした映像の再生方法

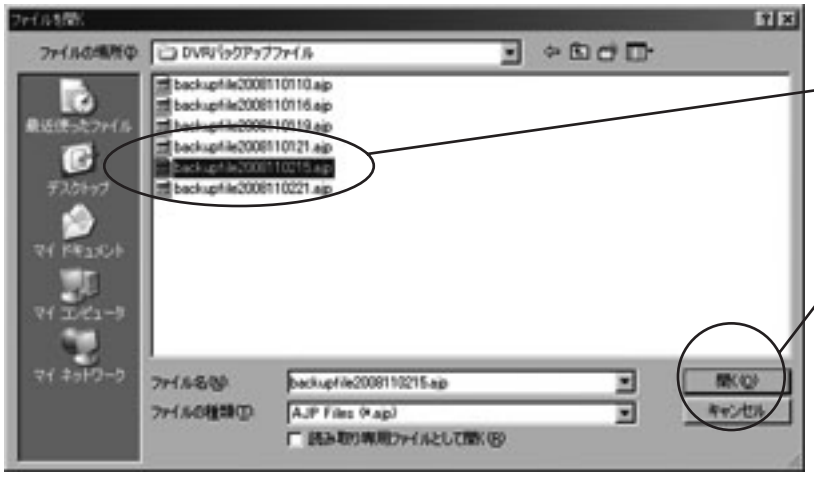
①PC デスクトップにある【X_IRS】をダブルクリックしてソフトを起動します
※左アイコンが【X_IRS】です

---

②【PLAYER】をクリックすると再生画面になります

---

③【OPEN】をクリックしてファイルを開きます

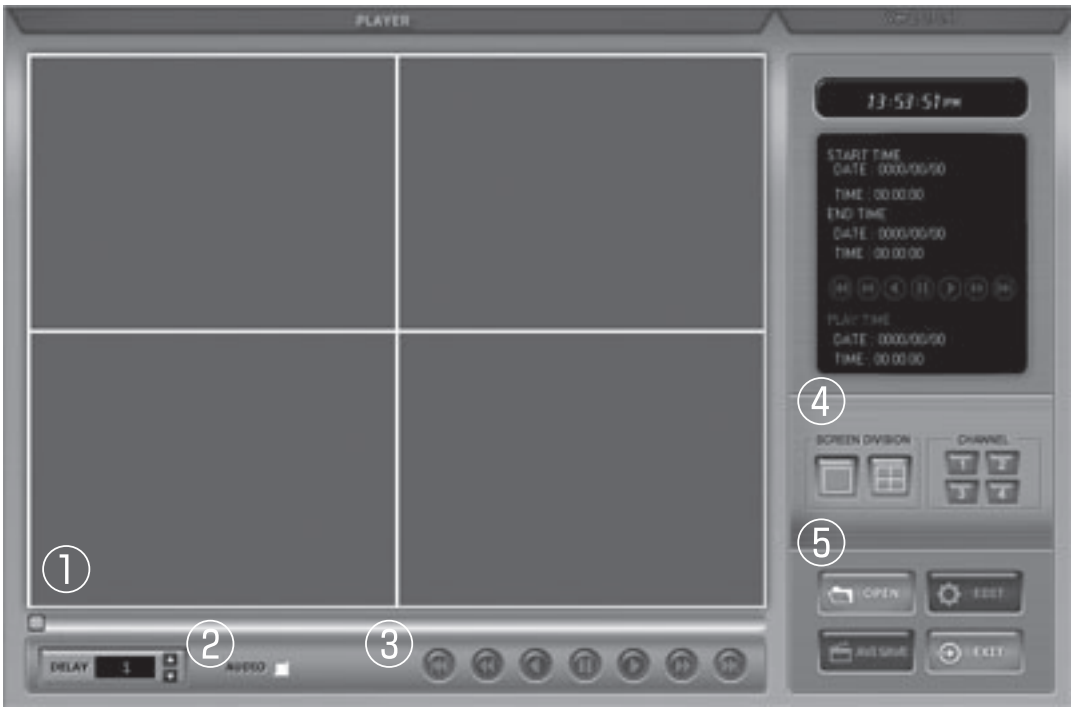


再生するファイルを選択します。

バックアップしたファイルを
選択し、【開く】ボタンをクリックします

USB フラッシュメモリにバックアップした映像の再生方法

プレイヤー画面にある機能の説明です



①スライダーバー

スライダーバーをマウスでドラッグしたまま左右に動かし、見たい映像を検索することができます

---

②DELAY

再生間隔を調整します（数値が高いほどゆっくり再生されます）

右側にある上下ボタンをクリックして数値を変更します

---

③作動ボタン

左から【一番最初を表示】【巻き戻し】【逆再生】【一時停止】【再生】【早送り】【一番最後を表示】

---

④SCREEN DIVISION / CHANNEL

・SCREEN…全体画面、1/4 画面を選択できます

・CANNEL…該当チャンネルの映像を全画面で表示します

---

⑤OPEN / EDIT / AVI SAVE / EXIT

・OPEN…再生するファイルを開きます

・EDIT…画像の加工・保存を行います（1 つのチャンネルだけを選択した時に利用できます）

・AVI SAVE…映像を AVI ファイルに変換して保存します（1 つのチャンネルだけを選択した時に利用できます）

・EXIT…バックアッププレイヤーを閉じます